UN NOUVEAU GENRE DE FUCELLINAE DU JAPON (DIPTERA, MUSCIDAE)

par E. SEGUY

Muséum National d'Histoire naturelle de Paris

(Reçu le 10 Janvier 1937)

On sait que les Muscides de la sous-famille des Fucellinae peuvent se reconnaître aux caractères suivants: Espace interoculaire élargi, portant des soies croisées dans les deux sexes. Deux paires de soies dorsocentrales antérieures. Soies sternopleurales non disposées en triangle équilatéral. Face inférieure du scutellum dépourvue de pilosité fine. Ailes: quatrième nervure longitudinale (MA 1) à section apicale rectiligne. Protarses des pattes postérieures armées de une ou plusieurs épines sur la face plantaire à la base. Ces caractères généraux permettent de définir la sous-famille des Fucellinae. A l'intérieur de celle-ci le genre *Fucellia* se reconnaîtra aux caractères suivants:

G. *Fucellia* R. D.—Yeux nus, arrondis, largement séparés dans les deux sexes. Antennes courtes et noires; chète antennaire nu, court, la partie basale épaissie en fuseau. Trompe épaisse, courte, labelles grosses, fortement dentées; palpes allongés, cylindriques ou légèrement épaissis à l'apex, à soies sensorielles robustes. Corps d'un gris cendré. Mésonotum avec trois bandes longitudinales plus ou moins marquées. Quatre soies sternopleurales (2:2). Pattes velues, tarses antérieurs légèrement élargis; griffes et pelotes assez courtes. Le fémur postérieur présente souvent chez les mâles une protubérance basale hérissée d'épines. Tibias postérieurs avec trois soies postéro-externes au moins. Ailes longues, nervure transverse apicale (MA2 c) rectiligne, épaississement costal armé de petites épines sur une grande partie de sa longueur. Cuillerons très réduits, égaux. Abdomen ovalaire, déprimé et aminci à la base.

Genus *Protofucellia* nov. (*πρῶτος, primus; φῦκος, fucus*). Les caractères du genre *Protofucellia* peuvent s'énoncer comme il suit. On remarque immédiatement les différences sur une description parallèle.

Yeux nus, arrondis, largement séparés dans les deux sexes.

Antennes courtes et noires; chète antennaire nu, court, la partie basale fuselée. Trompe épaisse, courte, labelles étalées, fortement dentées; palpes allongés, renflés en massue à l'apex, à soies sensorielles robustes et armées d'une série d'épines disposées sur la face interne. Corps d'un gris pâle. Mésonotum à bandes longitudinales obsolètes. Deux soies sternopleurales. Pattes velues; tarses antérieurs cylindriques, griffes et pelotes normales. Fémur postérieur normal, dépourvu de protubérance basale. Tibias postérieurs avec 3 ou 4 soies postéro-externes. Ailes longues, nervures inermes, sauf la costale armée de petites épines sur une grande partie de sa longueur. Cuillerons très réduits, égaux. Abdomen ovalaire, déprimé et aminci à la base,

En résumé, le genre *Protofucellia* se distingue par la forme des palpes et des protarses, par la réduction du nombre des soies sterno-pleurales, par les fémurs postérieurs sans protubérance basale et, éventuellement, par la forme de l'appareil copulateur du mâle.

Génotype: *Protofucellia Syuitimorii* n. g. n. sp.

Protofucellia Syuitimorii n. sp.—Mâle. Gris clair. Espace interoculaire légèrement plus large que l'oeil vu de face. Cinq soies orbitales en une seule ligne. Triangle ocellaire peu saillant. Yeux à facettes subégales partout. Tête couverte d'une pruinosité grise épaisse, sauf les carènes faciales latérales, les gênes, la face, l'épistome et la partie antérieure du front d'un jaune brun. Face enfoncée. Epistome légèrement saillant. Vibrisses très robustes, la grande vibrisse au moins aussi épaisse que le fuseau du chète antennaire à sa base. Trompe robuste, palpes spinuleux. Antennes brunes, troisième article n'atteignant pas deux fois la longueur du deuxième; l'extrémité du troisième séparée de la grande vibrisse par un espace égal au tiers de l'épaisseur de l'article. Chète pratiquement nu. Soies acrosticales irrégulières, disposées en deux rangs, une paire présuturale et une paire préscutellaire beaucoup plus développées. 2+3 dorsocentrales à peu près d'égale force. Scutellaires apicalea très grandes, discales faibles. Préalaire plus de moitié plus faible que la soie suivante. Stigmatique et prothoracle très longues. Deux sternopleurales très longues, 1+1, les sternopleurales 3 et 4 très réduites ou ciliformes. Fémur antérieur très épais, tibia antérieur avec 2 soies externes et 2 postérieures; tarse antérieur légèrement épaissi, protarse épineux sur la face interne comme les protarses II et III; tibia III avec deux fortes soies externes et trois soies antérieures. Griffes et pelotes médiocres. Balanciers jaunes. Ailes légèrement brunies, blanchâtres à la base comme les cuillerons, nervures 3 et 4 parallèles, transverse apicale rectiligne. Abdomen: soies discales faibles ou

indistinctes de la pilosité pu fond, soies marginales plus robustes. Sternite prégénital profondément échancré en demi-lune, les branches mousses; tergite X bombé, bordé de soies fines sur le bord apical et montrant une petite plage centrale formée de spinules serrées en brosse; forceps interne à branches soudées à la base, écartées à l'apex; forceps externe à branches plus longues, aplaties; gonapophyses petites, phallus et paraphallus non chitinisés.

♀. Comme le mâle. Les soies sensorielles sont plus faibles, les acrosticales moins nombreuses; tête moins nettement marquée de jaune. Oviscapte inerme.-Long. 4,5–5 mm.

Japon, Hokkaido, préfecture d'Abasiri, village Omu, 19 juin 1936. (Mr. Syuiti Mori capt.).

La connaissance de cette nouvelle espéce permet d'établir comme il suit le tableau dichotomique des genres des Fucelliinae:

1–(2). Soies fronto-orbitales disposées en deux rangs. Antennes courtes. Génotype: *Fucellia arenaria* R.–D. .... *Fucellia* Robineau-Desvoidy

2–(1). Soies fronto-orbitales disposées en un seul rang.

3–(4). Antennes: troisième article plus de deux fois plus long que les deux premiers articles réunis. Génotype: *Scaptomyza griseola* Fallén ....*Fucellina* S. & D.

4–(3). Antennes: troisième article court, n'égalant pas une fois et demie la longueur du deuxième. Génotype: *Protofucellia Syuitimorii* n. sp. ....*Protofucellia* Séguy

*

La diagnese de ce dernier génotype peut se résumer comme il suit:

Mas. Totus cinereus. Oculi late disjuncti, vitta frontalis cinerea, antice late rufescens. Setae decussatae robustae. Frons et epistoma lateribus minime prominentia; peristoma latius, facies, genae, carina facialis et epistoma obscura rufescentia. Proboscis longa et crassa. Palpi apice crassi. Antennae distincte breviorae epistomate, articulus tertius non plus quam semel et dimidium longior secundo; seta fere nuda. Thorax vittis tribus, plus minusve perspicuis; setae dorsocentrales praesuturales 2, retrosuturales 3; setae achrosticales biseriis irregularibus, 2 praesuturales et 2 praescutellares, robustae. Seta praealaris mediocris. Setae scutellares apicales longae, setae discales breves; setae sternopleurales 2, robustae, 3 et 4 breves, ciliformae. Pedes simplices. Halteres flavi. Alae subhyalinae, spinulae costales crassae;

nervae longitudinales 3 et 4 parallelae, nerva transversalis ordine perpendicularia et recta. Squama albida. Abdomen satis breve, subcylindricum, fere nudum. Hypopygium proeminente, tergitum X cum plaga spinuli centroapicalis instructa.

Femina similis mari, differt abdomine paullo latiore, terebra apice inermis.

Long. corporis: 4,5–5 mm.

Habitat: Imperium nipponense, Hokkaido, Abasiri praefectura, Ômu viculus, Syuiti Mori capturavit junii mense. Typus cotypique in Musaei parisiensi et diaecesus zoologicus apud Universitatem imperialem Kyoto conservantur.